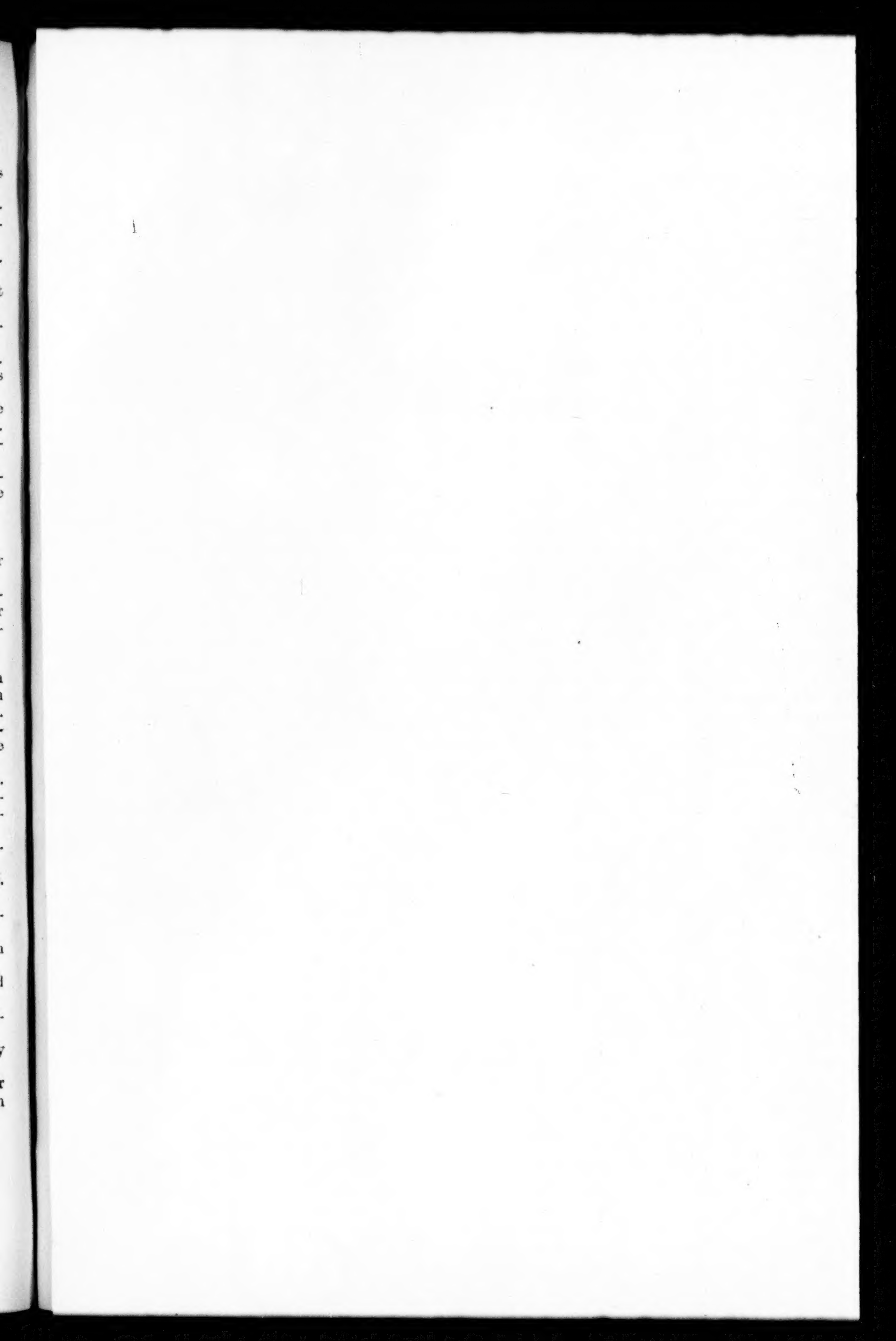
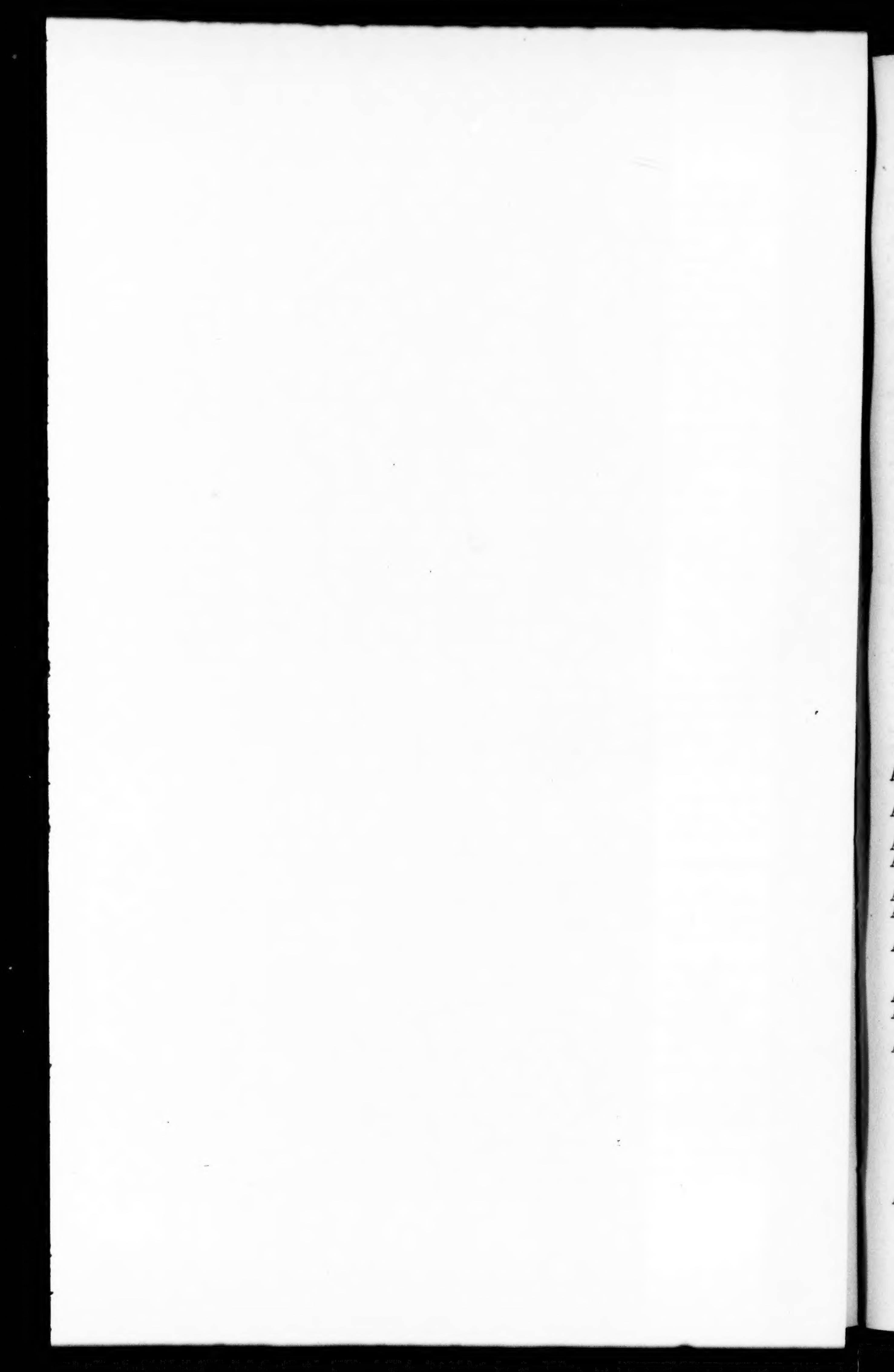
REGISTER.

87. Jahrgang (5. Folge. 20. Jahrgang) 1916 II.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [] Buch.

I. Autoren-Register.



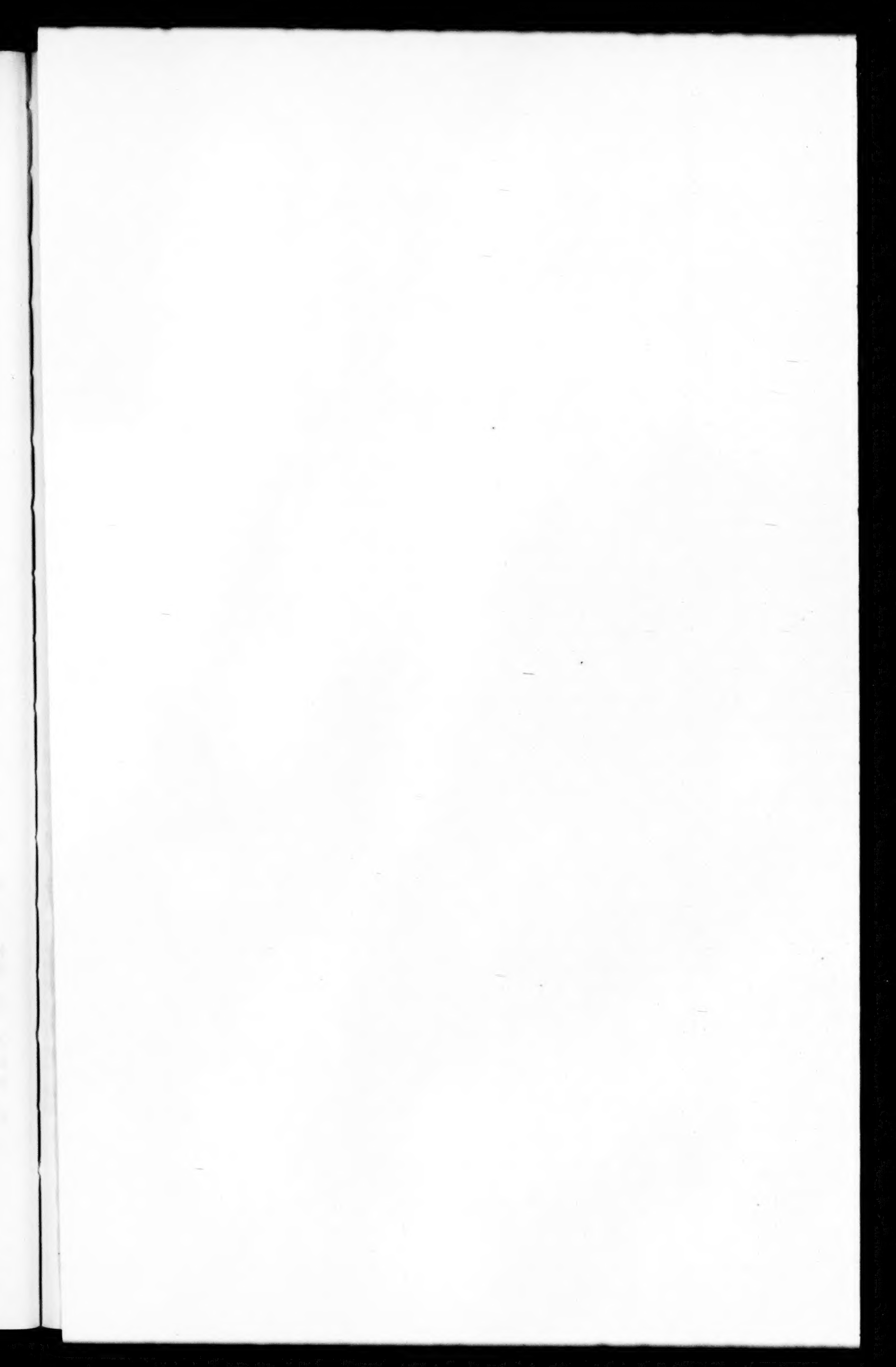


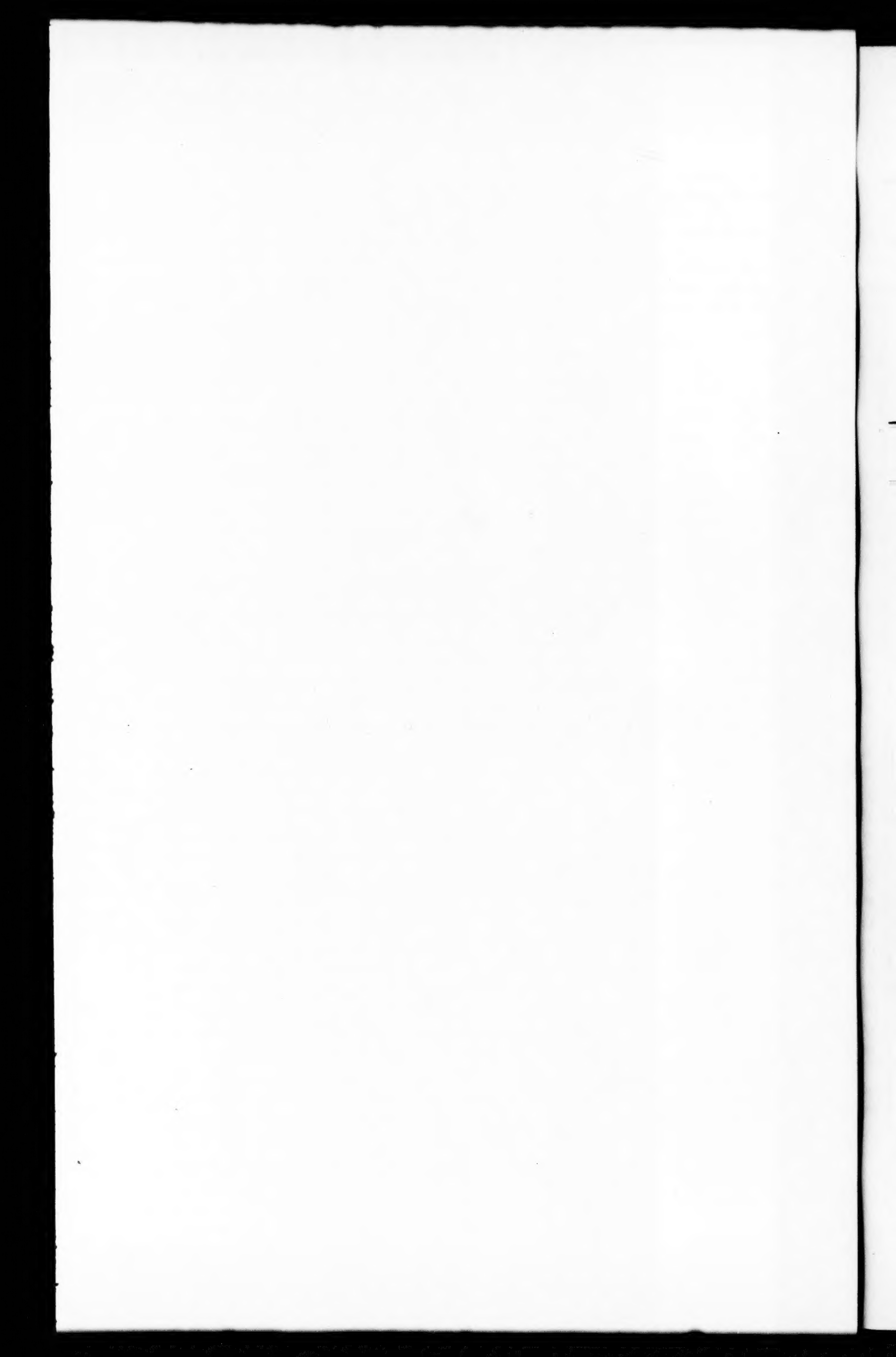
II. Sachregister.

In Vertretung von Ignaz Bloch bearbeitet durch H. Schönfeld.

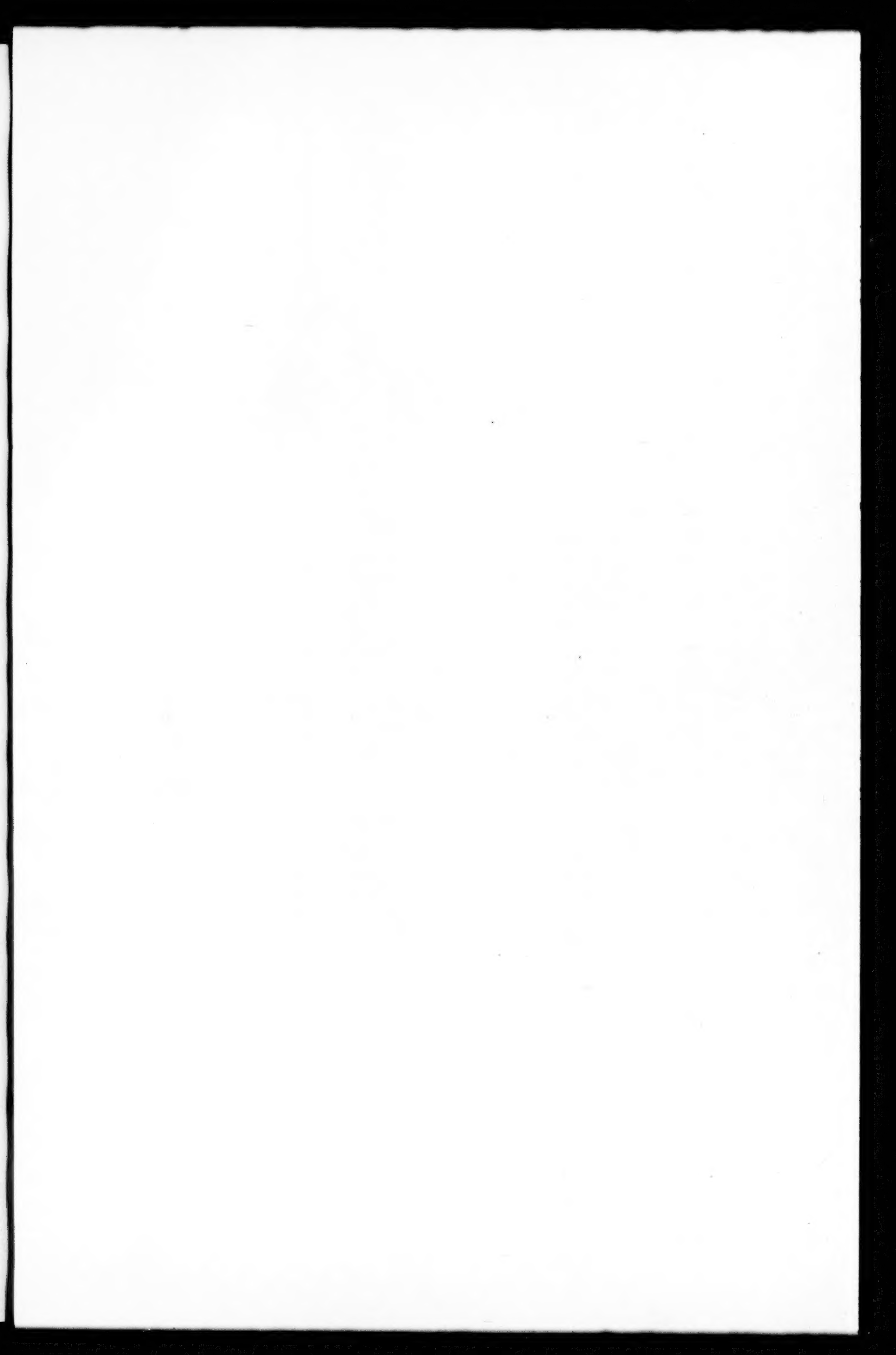
Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.





Register der Patentnummern.



Nummer
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19.
20
21
22
23
24
25
26
Sa.
Kol.

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1916. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen
	Kolumnen															
1	—	2,3	2,0	14,5	3,4	2,5	—	2,7	1,3	1,0	—	5,3	2,6	6,4	—	$2\frac{3}{4}$ Bg.
2	—	4,9	3,5	11,6	4,2	—	2,6	2,3	1,4	—	—	4,0	1,4	2,1	—	$2\frac{3}{8}$ „
3	—	—	1,3	11,3	5,6	—	2,8	2,3	—	1,3	1,5	4,0	—	5,9	—	$2\frac{1}{4}$ „
4	—	3,1	—	25,8	5,2	1,3	1,5	2,5	1,4	—	1,0	3,8	1,3	1,1	—	3 „
5	0,9	—	2,5	12,6	8,4	2,3	2,0	2,1	—	1,0	—	4,7	1,8	5,4	0,3	$2\frac{3}{4}$ „
6	—	2,7	1,5	16,0	3,0	—	—	1,6	1,2	1,8	—	5,2	—	3,0	—	$2\frac{1}{4}$ „
7	—	—	2,6	18,1	5,4	1,1	1,2	—	—	—	0,9	7,6	3,4	7,1	0,6	3 „
8 9	1,1	5,1	5,6	24,4	5,2	1,3	1,0	5,6	0,9	—	—	9,0	4,6	4,2	—	$4\frac{1}{4}$ „
10 11	2,7	5,8	4,8	25,9	7,7	4,1	1,9	1,6	2,1	2,6	1,2	9,8	4,5	4,9	0,4	5 „
12 13	—	9,0	14,8	30,3	9,4	—	3,2	4,6	0,9	2,5	1,6	5,8	4,6	5,3	—	$5\frac{3}{4}$ „
14 15	0,9	8,4	10,9	24,9	5,6	2,6	1,1	4,2	—	2,5	—	12,9	7,2	9,5	1,3	$5\frac{3}{4}$ „
16 17	1,2	7,1	8,0	19,7	8,3	2,9	4,7	4,5	1,6	1,2	4,0	9,8	5,5	5,5	—	$5\frac{1}{4}$ „
18 19	—	10,1	4,8	16,9	8,5	2,7	4,1	3,7	1,4	4,7	2,0	5,3	4,6	3,2	—	$4\frac{1}{2}$ „
20 21	1,6	1,5	3,1	33,3	12,3	—	1,5	—	1,2	1,0	3,3	10,6	5,1	5,5	—	5 „
22 23	0,9	7,7	5,7	48,0	8,1	3,9	3,9	6,2	—	2,6	4,1	6,3	4,8	1,6	0,2	$6\frac{1}{2}$ „
24 25	3,3	7,2	14,4	40,6	17,0	4,6	4,7	2,9	1,3	—	3,7	14,5	10,6	7,2	—	$8\frac{1}{4}$ „
26	1,2	5,2	8,4	52,4	11,0	—	2,7	3,6	0,5	1,0	4,0	8,2	6,6	1,2	—	$6\frac{5}{8}$ „
Sa. Kol.	13,8	80,1	93,9	426,3	128,3	29,3	38,9	50,4	15,2	23,2	27,3	126,8	68,6	79,1	2,8	$75\frac{1}{4}$ Bgn. = 1204 Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. **1916.** II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	—	6	6	15	11	8	—	12	4	4	—	11	7	29	—	113
2	—	13	8	13	11	—	5	14	3	—	—	14	6	7	—	94
3	—	—	3	19	14	—	8	10	—	11	4	13	—	22	—	104
4	—	9	—	30	19	5	7	12	9	—	3	11	7	7	—	119
5	5	—	6	15	21	6	6	10	—	3	—	10	8	27	4	121
6	—	10	4	24	9	—	—	5	3	6	—	22	—	17	—	100
7	—	—	10	14	13	3	7	—	—	—	5	19	24	30	8	133
8, 9	5	18	14	28	13	3	5	21	7	—	—	24	25	21	—	184
10, 11	8	23	15	37	22	9	5	5	4	9	4	31	20	23	7	222
12, 13	—	24	30	32	26	—	14	22	5	5	6	18	14	20	—	216
14, 15	5	31	28	48	21	8	5	15	—	8	—	32	32	42	18	293
16, 17	5	19	18	28	30	6	10	18	5	5	10	29	25	27	—	235
18, 19	—	26	10	24	30	7	16	20	5	10	7	28	17	18	—	218
20, 21	7	5	8	29	34	—	8	—	4	4	8	40	20	29	—	196
22, 23	4	26	14	40	25	10	13	29	—	8	10	21	22	10	3	235
24, 25	11	27	19	42	51	9	16	12	8	—	11	38	47	40	—	331
26	7	19	20	58	32	—	11	18	3	4	13	25	26	6	—	242
Sa.	57	256	213	496	382	74	136	223	60	77	81	386	300	375	40	**3156**

Verzeichnis der Abbildungen.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1916, Juli bis Dezember (C. 1916. II.), erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.
Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1916. II. dienend.

Journal	Band
American Journal of Physiology, The	40.
American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 42.
Analyst, The	41.
Annalen der Physik	[4] 50. 51.
Annales de Chimie analytique appliquée	21.
Annales de Chimie et de Physique	*)
Annales de Chimie	[9] 5. 6.
Annales de l'Institut Pasteur	30.
Annales de Physique	[9] 5. 6.
Annales des Falsifications	9.
Annales scientifiques de l'Université de Jassy	9.
Apotheker-Zeitung	31.
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt	50.
Archiv der Pharmazie	254.
Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1916.
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	164—166.
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	80.
Archiv für Hygiene	85.
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève)	[4] 42.
Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	21. 22.
Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma)	[5] 25. I. u. II.
Beiträge zur Physiologie	1.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	34.
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	49.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	26.

*) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze.

Metall und Erz . . . . [13] N. F. **4.**
Metallurgie . . . . *)
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The . . . . **50.**
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . **45.**
Milch-Zeitung . . . . **)
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene . . . **7.**
Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West) . . **34.**
Mitteilungen aus der Königl. Landesanstalt für Wasserhygiene . . . . **21.**
Monatshefte für Chemie . . . **37.**
Moniteur scientifique . . . . [5] **6.**
Montanistische Rundschau **8.**
Münchener medizin. Wochenschrift . . . . **63.**
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . . **1916.**
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . ***)
Naturwissenschaften, Die . . . . **4.**
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . . . **1916.** II.
Öffentliche Gesundheitspflege . . . . **1.**
Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . [N. F.] **19.**
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen . . . . . †)
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft. . . . . . **45.**
Petroleum . . . . **12.**
Pharmaceutical Journal, The **96.** [4] **43.**
Pharmaceutical Review . . . ††)
Pharmaceutisch Weekblad . . . **53.**
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . . . **57.**
Pharmazeutische Post . . . **49.**
Pharmazeutische Zeitung . . . **61.**
Philippine Journal of Science, The . . . . **A. 11.**
Philosophical Magazine . . [6] **32.**
Physikalische Zeitschrift . . . . . **17.**
Proceedings of the Chemical Society (London) . . . . . . †††)
Proceedings of the Royal Society (London) . . . . Serie A. **92.** Serie B. **89.**
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . . **36.**
Revue internationale des falsifications . . . . . . *†)
Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie . . . . **54.**
Seifenfabrikant . . . . **36.**
Seifensieder-Zeitung . . . . . . **43.**
Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin . . . . **1916.**
Skandinavisches Archiv für Physiologie . . . . **33.**
Stahl und Eisen . . . . **36.**
Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le . . . . **49.**
Tschermaks mineralogische und petrographische Mitteilungen, [N. F.] . . . . . . **33.**
Umschau, Die . . . . **20.**
Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen . . . . . . [N. F.] **52.**

*) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum" und „Metall und Erz".

**) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

***) Ist mit „Die Naturwissenschaften" vereinigt (ab 1912).

†) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau" vereinigt (ab 1/1. 1915).

††) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

†††) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. **41.** 4348.)

*†) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).

*) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.
**) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. **34**. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band **1916**. I.

S. 505, Die Formel IX. hat zu lauten:

```
O2NC——CH——CH——CNO2
  ‖    |    |    ‖
 HC   CH——CH    CH  .
   \  /      \  /
    NH        NH
```

„ 781, 162 mm v. o. statt: bildet sich *Crotonylenalkohol*; lies: *der Essigsäureester des Crotonylenalkohols.*

„ 930, 100 mm v. o. statt: *α-Phenacyl-o-phenylisoxazol* lies: *α-Phenacyl-γ-phenylisoxazol.*

„ 1055, 80 mm v. o. statt: Lösen des fl. Kondensationsprod. in h. HCl ··· lies: Sättigen des fl. Kondensationsprod. in Bzl. mit HCl ···

„ 1068, 115 mm v. o. statt: $C_{10}H_{16} = CH_2 : CH \cdot C(CH_3) : CH \cdot CH_2 \cdot C(CH_3) : CH_2$ lies: $\cdots = CH_2 : CH \cdot C(CH_3) : CH \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(CH_3) : CH_2$.

„ 1199, 112 mm v. o. statt: schwanken beim Alkoholatgehalte lies: ··· beim Alkoholgehalte.

„ 1370, 50 mm v. o. statt: (v. Szily) 719 lies: (Bail) 719.

Zu Band **1916**. II.

S. 22, 60 mm v. o. statt: **G. C. Cosentino** lies: **G. G. Cosentino.**

„ 155, 98 mm v. o. statt: Berl. klin. Wchschr. **53**. 357—58 lies: ··· 657—58.

„ 159, 123 mm v. o. statt: Das von Neufeld lies: ··· Neuberg.

„ 227, 24 mm v. o. statt: *Daturae Stramonium* lies: *Datura* ···

„ 227, 29 mm v. o. statt: ··· der Tollkirsche lies: ··· Stechäpfel.

„ 369, 95 mm v. o. statt: *Die Ultramikroskopie der Polarisationserscheinungen* lies: ··· *der Krystallisationserscheinungen.*

S. 390, 122 mm v. o. statt: 1. *Myronsäure* lies: ***Ameisensäure.***

„ 400, 52 mm v. o. statt: *N-Demethylochlorhydrat* lies: ***N-Demethylokodeinchlorhydrat***

„ 410, 90 mm v. o. statt: *Aminotetrazolsäure* lies: ***Aminotetrazotsäure.***

„ 790, 10 mm v. o. statt: *d-Aminoglycerindibromhydrat* lies: ***d-Diaminoglycerindibromhydrat.***

„ 790, 68 mm v. o. statt: Durch Erhitzen der Lsg. bildet sich unter Ersatz der Äthyl- durch die Isäthionylgruppe lies: Durch Erhitzen der Lsg. bildet sich unter Abspaltung von A. u. Eintritt der Isäthionylgruppe in die Aminogruppe.

„ 804, 24 mm v. o. statt: Der *Diphenylacetatessigester* lies: ··· ***Diphenylacetessigester.***

„ 884, 59 mm v. o. statt: *p-p'-Dibromdiphenyldiazomethan* lies: ***p-p'-Dibrombenzophenonhydrazon.***

„ 926, 170 mm v. o. statt: schnell, aber lies: schnell aber.

„ 928, 182 mm v. o. statt: [11/11.] lies: [11/1.].

„ 1011, 100 mm v. o. statt: Niccolosalicylate lies: Nickelosalicylate.

„ 1017, 84 mm v. o. statt: (vgl. BISTRYOCKI ···) lies: ··· BISTRZYCKI ···

„ 1026, 125 mm v. o. statt: *Methenyenlbis-1-o-tolyl-3-methyl-5-pyrazolon* lies: ***Methenylbis-1-o-tolyl-3-methyl-5-pyrazolon.***

„ 1045, 26 mm v. o. statt: Biochem. Ztschr. lies: Biochem. Journ.

„ 1119, 8 mm v. o. statt: *Jodoäthylenglykolatocuprasäure* lies: ***Jodoäthylenthioglykolatocuprasäure.***

„ 1125, 24, 26, 38, 44 mm v. o. statt: ··· β-Amylase ··· und ··· α-Amylase ··· lies: ··· β-Amylose ···, ··· α-Amylose ···

„ 1134, 95 mm v. o. statt: *Hexamethylen, Tetramin* lies: ***Hexamethylentetramin.***

„ 1138, 85 mm v. o. statt: *Benzaldiphenylhydrotetrazon* lies: ***Dibenzaldiphenylhydrotetrazon.***

„ 1140, 9 mm v. o. statt: *Benzalbenzoyldi-p-bromphenylhydrazotetrazon* lies: ***Benzalbenzoyldi-p-bromphenylhydrotetrazon.***

„ 1141, 105 mm v. o. statt: *Ammoniumacrylat*, $CH_2CHCO_2(NH_4)$·, lies: ··· $CH_2 : CH \cdot CO_2(NH_4)$.

„ 1214, Spalte 2, statt: *Cosentino* (G. C.) lies: ··· (G. G.).